



Cartão, uma solução de embalagem que promove sistemas alimentares resilientes

1 Reforçar a segurança alimentar e reduzir o desperdício alimentar



Até **12** meses de prazo de validade

Prolongar o prazo de validade: Ao fornecer uma barreira contra a humidade, o oxigénio e a luz, a embalagem de cartão asséptica ajuda a preservar a qualidade e o valor nutricional dos alimentos de até 12 meses, sem necessidade de conservantes ou de distribuição em cadeia de frio.

Evitar a contaminação: A embalagem de cartão asséptica protege os alimentos perecíveis da luz, do oxigénio, da humidade e da contaminação microbiana.

2 Aumentar a acessibilidade física



Transporte: A embalagem permite o transporte seguro e eficiente dos alimentos, desde os produtores até aos consumidores, evitando danos durante o manuseamento e o transporte.



Armazenamento: A embalagem de cartão assegura que os alimentos se mantêm em condições ideais, tanto na loja como em casa.

3 Melhorar a acessibilidade económica

Prevenção de resíduos: Ao reduzir o desperdício e os resíduos, as embalagens de alto desempenho ajudam as empresas e os consumidores a poupar dinheiro.

A eliminação do desperdício alimentar evitável permitiria a uma família média do Reino Unido poupar mais de 700 libras (870 dólares) por ano e a uma família média dos EUA cerca de 1800 dólares por ano¹.



Dimensionamento correto: Uma vasta gama de formatos e tamanhos de embalagens permite aos produtores e aos consumidores selecionarem a embalagem que melhor se adapta às suas necessidades. Isto ajuda a reduzir o desperdício e a fornecer alimentos seguros e nutritivos, cuja produção e transporte são eficientes em termos de recursos, resultando em custos mais baixos para os consumidores.

As embalagens de alimentos têm um objetivo fundamental – proteger os alimentos que contêm, garantindo a sua segurança, qualidade e sabor.

A embalagem é essencial para reforçar a segurança alimentar nos sistemas alimentares modernos. Fá-lo abordando a segurança alimentar, as acessibilidades física e económica, e a disponibilidade.

4 Aumentar a disponibilidade

Comércio mundial: A embalagem de cartão asséptica é essencial para o comércio internacional, permitindo que os alimentos sejam transportados por longas distâncias, mantendo a qualidade e a segurança. Este movimento global dos alimentos amplia e melhora as escolhas alimentares dos consumidores.



Reforçar a cadeia de abastecimento: As embalagens de alto desempenho ajudam a simplificar e a reforçar a cadeia de abastecimento, assegurando um fluxo consistente e fiável de alimentos, desde os produtores até aos consumidores, mesmo em caso de perturbações.



Ajuda alimentar: Em tempos de crise, a embalagem de cartão asséptica permite entregar ajuda alimentar nas regiões afetadas, de forma segura e eficiente, garantindo a segurança alimentar de populações vulneráveis.

Impacto climático das embalagens de alimentos



Inovar nas embalagens, aumentando a utilização de materiais renováveis e de origem responsável, ajuda a reduzir a pegada de carbono².



As soluções de embalagem de alta qualidade ajudam a diminuir a deterioração e o desperdício dos alimentos durante o transporte e o armazenamento, evitando as emissões que resultam do desperdício alimentar¹.

As embalagens são responsáveis por cerca de 3% das emissões de gases de efeito estufa (GEE), em comparação com os 8-10% provenientes dos resíduos alimentares¹. As embalagens de alto desempenho podem proteger os alimentos durante mais tempo, reduzindo a deterioração e a emissão de gases de efeito estufa que resultam do desperdício alimentar. Ao garantir que os alimentos são consumidos e não descartados, as inovações em embalagens podem contribuir para sistemas alimentares mais seguros, resilientes e sustentáveis³.

Sobre a Tetra Pak:

Como pioneiros em tecnologia e embalagens assépticas, há muito tempo que ajudamos a garantir a segurança e a qualidade dos alimentos ao longo de toda a cadeia de abastecimento. As nossas embalagens de cartão assépticas protegem os alimentos sem necessidade de conservantes ou de refrigeração com elevado consumo energético, disponibilizando alimentos seguros a cada vez mais pessoas da crescente população mundial, mesmo em áreas remotas.

Estamos continuamente a melhorar a circularidade das nossas embalagens através de uma maior utilização de materiais de origem responsável, renováveis e reciclados. E estamos a investir e a colaborar para aumentar a capacidade de reciclagem, e o reforço das infraestruturas de reciclagem de embalagens de cartão.



Saiba mais

~100 milhões de euros

O nosso investimento anual nos próximos 5-10 anos para criar embalagens com uma estrutura de materiais simplificada e um maior teor de papel, para que sejam ainda mais atrativas para as empresas de reciclagem.



Taxa global de recolha de embalagens de cartão para alimentos e bebidas em 2024 – com mais de 1,3 milhões de toneladas de embalagens de cartão recolhidas e enviadas para reciclagem⁴.

> 200

O número de instalações que reciclam embalagens de cartão para alimentos e bebidas a nível mundial.

~40 milhões de euros

O nosso investimento anual na recolha e reciclagem de embalagens de cartão para bebidas.



¹ Benefícios Globais da Redução do Desperdício Alimentar - e Como o Conseguir | World Resources Institute (wri.org) ² www.tetrapak.com/pt-pt/solutions/packaging/packaging-material/renewable-materials ³ Definição: Um sistema alimentar é um sistema que engloba todos os elementos (ambiente, pessoas, contributos, processos, infraestruturas, instituições, mercados e comércio), e atividades relacionadas com produção, processamento, distribuição e comercialização, preparação e consumo de alimentos e os resultados destas atividades, incluindo os resultados socioeconómicos e ambientais. Fonte: High Level Task Force on Global Food and Nutrition Security (HLTF) (un.org) ⁴ O volume total de embalagens de cartão para bebidas colocadas no mercado por toda a indústria é estimado a partir de dados e estudos externos disponíveis na indústria. A quantidade de embalagens de cartão para bebidas recolhidas para reciclagem baseia-se nos últimos dados oficiais publicados ou fornecidos por fontes fidedignas, como organismos governamentais, organizações de reciclagem registadas, associações industriais nacionais ou organizações não governamentais, etc. Nos casos em que esses dados oficiais não estão disponíveis, o valor baseia-se na nossa melhor estimativa.

Escolha cartão.
A embalagem que protege.